安装说明

墙出式感应水龙头
GL-2151(单冷)

一.注意事项

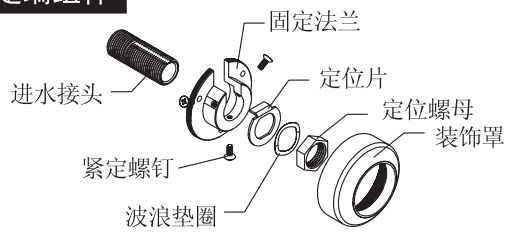
- 请详细阅读本安装说明，并拟定合理的安装计划。
- 此产品不适合与不锈钢盆配套使用。
- 请勿于阳光直接照射或强烈灯光照射处安装此电子感应器，以免造成感应器性能下降。
- 此感应器的用水请勿使用未加处理的污水，或含杂物较多的水源。
- 请在关闭水路开关和电源（交流产品）的情况下安装，控制盒不可倒置安装。
- 严禁使用如洁厕灵、硫酸等有腐蚀性的清洁剂清洗主机外观。

二.技术参数

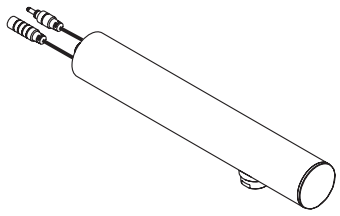
电　源	d.c 6V / 220V~	可根据不同需求选用：直流6V电池或交流220V电源的供电方式
静　耗	≤0.5mW(d.c)/≤0.6W(~)	当使用4节5号碱性电池时，按每天使用300次计算，约可使用2年
感应范围	19cm(±15%)	对标准29.7×29.7cm，表面附70g木浆复印纸的光洁板材模拟板
适合水压	0.05-0.6MPa	最佳设计水压0.1-0.3MPa.
使用环境温度	0℃-55℃	
进出水口管径	G1/2 " (DN15)	

三.部件名称

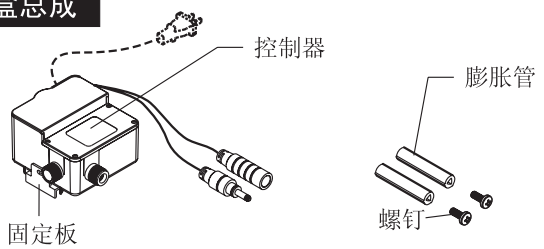
龙头固定端组件



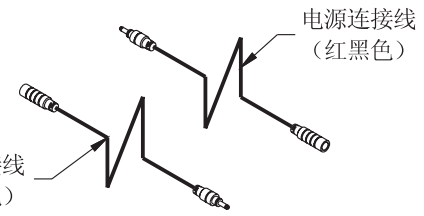
龙头出水杆组件



控制盒总成



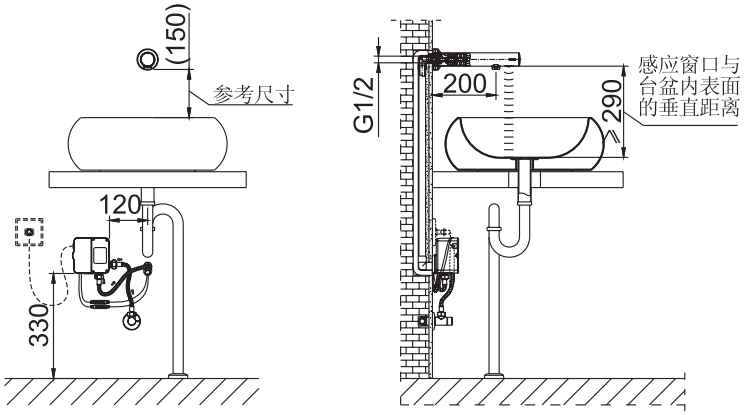
电源、控制连接线



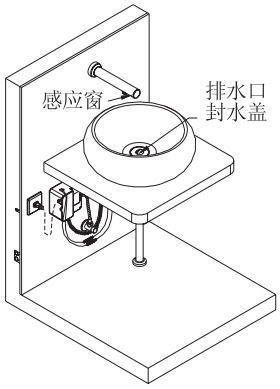
No：039531 1.1版 20100315

产品如有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知；产品外观、颜色、配件如有改动，以实物为准。

四.参考安装完成图(单位：mm)

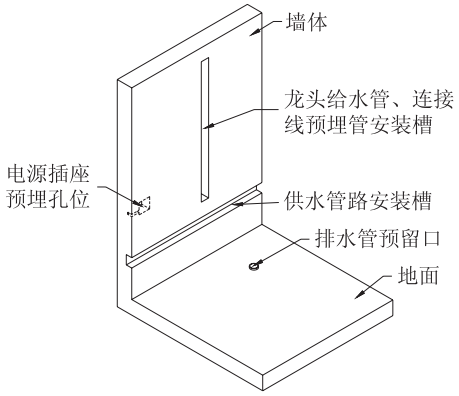


五.安装特别提示



如左图所示，安装后龙头感应窗不可垂直正对台盆底部排水口封水盖，否则将造成龙头自感现象，出现出水不正常现象。若安装后出现此现象，请前后移动台盆，以避开台盆排水口封水盖正对龙头感应窗。

六.安装步骤(单位：mm)

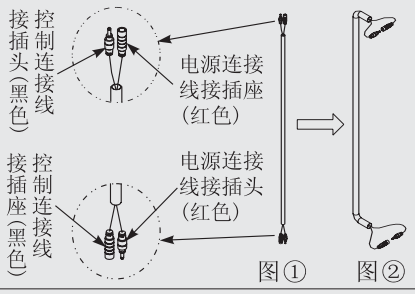


❶ 如图所示，划线、挖掘安装预埋孔槽

参照“参考安装完成图”安装尺寸，在墙体上划出预埋“供水管路安装槽”、“电源插座预埋孔”以及“龙头给水管、连接线预埋管安装槽”槽孔位置尺寸，并凿出相应尺寸的槽孔。

备注：直流电源配置的产品无需预埋电源插座，以下步骤亦省略此项内容。

连接线预埋管



操作步骤：

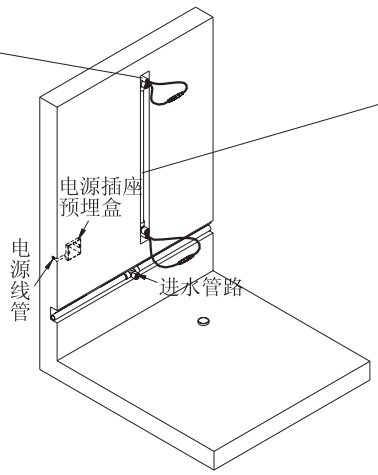
1、分别将电源连接线、控制连接线穿过电源线预埋管，建议使用“φ16mm”的电源线管。

注意：必须将电源连接线接插座(红色)、控制连接线接插头(黑色)朝向上部；电源连接线接插头(红色)、控制连接线接插座(黑色)朝向下部。切记不可装反，否则后续安装将无法进行。

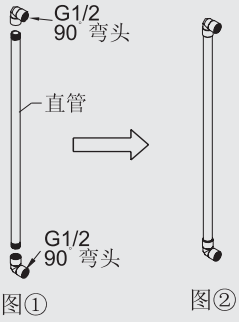
2、将穿有连接线的电源线管折弯成如图②形式。为防止施工过程中连接线从管中脱出，以及砂石混凝土填入接插头(座)内孔中，请将电源线管上部与下部的接插头(座)对接。

3、将折弯的电源线管预埋入墙体对应的槽中。

❷ 安装预埋相关管配件



龙头给水预埋管

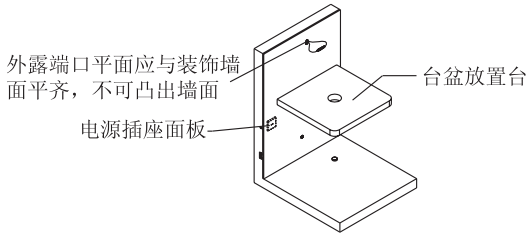


操作步骤：

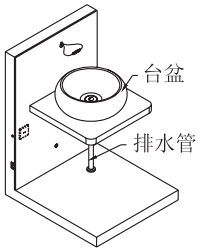
1、分别在直管两端螺纹处缠上生料带，旋紧90°弯头，如上图②所示形式。

注意：两端90°弯头孔口须在同一侧，且对称平面处于同一平面。

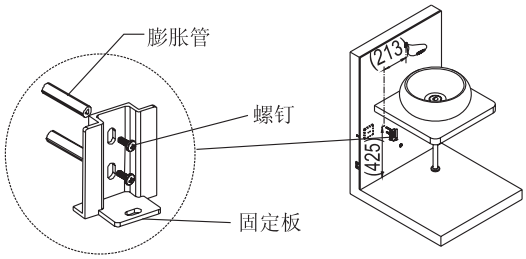
2、将图②形式的给水管预埋入墙体中。



3 **粉刷、装饰墙面；安装电源插座面板、台盆放置台**



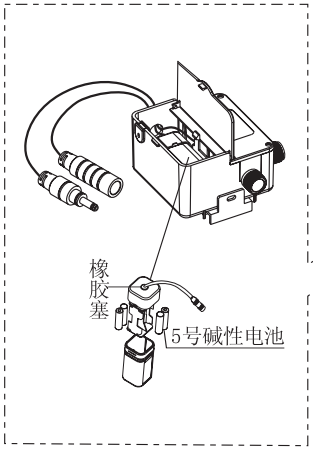
4 **如图所示，安装台盆及排水管**

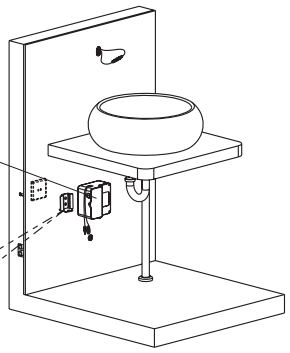


5 **如图所示，安装控制盒总成固定板**

根据膨胀管尺寸，在墙体相应位置钻两个用来固定固定板的孔，并装入膨胀管，通过固定螺钉将固定板锁固在墙壁上。

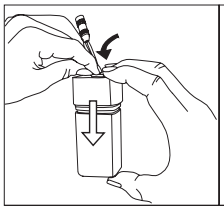
直流电源配置产品电池的安装





步骤：

①. 打开控制盒盖。
②. 拿出电池盒，取出电池夹，装入4节1.5V 5号碱性电池，反步骤装回， 并盖好电池盒盖。
③. 将装好电池的电池盒放入控制盒中，并将电源线插座从控制盒上方的出线孔引出。
④. 盖好控制盒盖。



注意:
电池盒盖若盖不到位，请按左图所示在扣下盖子的同时，用手指挤压橡胶塞侧边，使盒内空气排出便可安装到位!

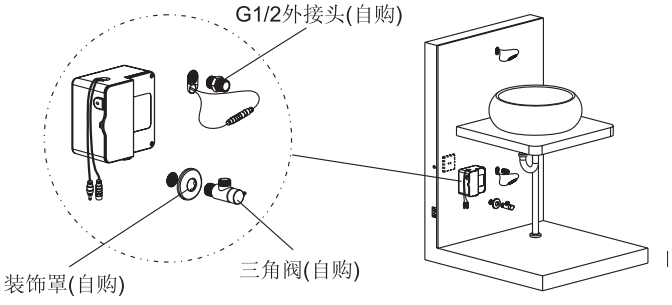
6 **如图所示，安装控制器总成**

将控制器总成挂在固定板上方的挂钩上。
备注：若产品为直流电源配置时,请先按图示“电池的安装方法”进行安装，再固定控制器总成；若产品为交流电源配置，则无需此项操作。

直流电源配置产品电池的安装:

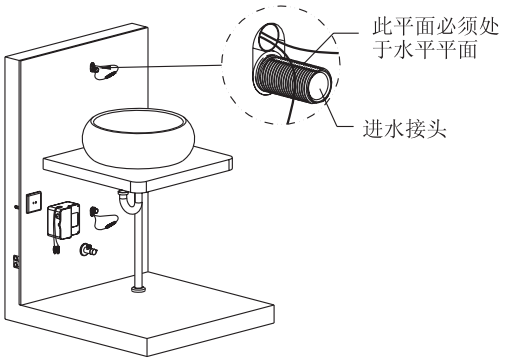
1、打开控制盒盖，取出电池盒。
2、打开电池盒盖，取出电池夹，并装入4节1.5V 5号碱性电池。
3、反步骤装回电池夹，盖好电池盒盖。
4、将装好电池的电池盒放回控制盒中,盖好盒盖。

电池必须使用1.5V5号碱性电池,不同的电池不能混合使用；电池“+”、“-”极请严格按盒内标识方向正确安装。



7 **如图所示，安装G1/2外接头、三角阀**

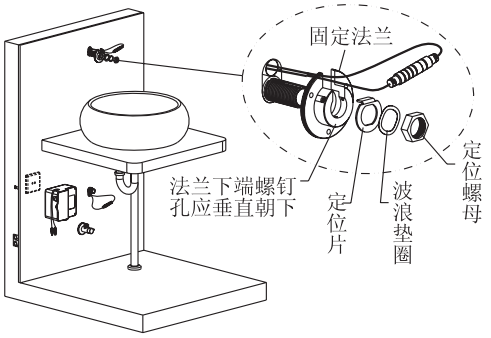
①、在G1/2外接头的一端外螺纹上缠上生料带，并旋入龙头给水管下端的接口。
②、将三角阀进水端穿过装饰罩并缠上生料带，分别旋入供水管接口。



8 如图所示，安装进水接头

在进水接头螺纹长度短的一侧缠上生料带，并依图所示旋入龙头给水管上端的接口。

注意：进水接头外露螺纹端的切平面应处于水平平面。

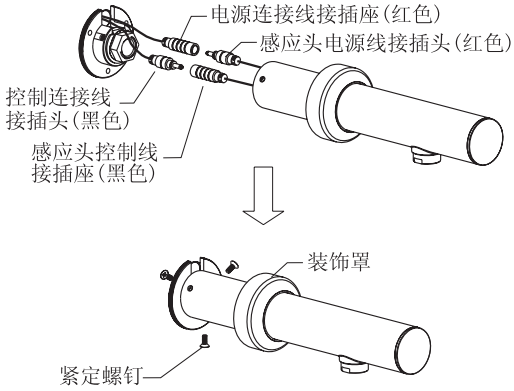


9 如图所示，安装龙头固定端组件

在进水接头上依次装入固定法兰、定位片、波浪垫圈、定位螺母，并通过定位螺母进行预紧。调整固定法兰安装位置，使固定法兰下端的螺钉孔垂直向下(即固定法兰缺口垂直朝上)，锁紧定位螺母。

注意：①固定法兰下端的螺钉孔应垂直向下，即固定法兰缺口垂直朝上。

②定位片的定位边应嵌入固定法兰的缺口内，以防固定法兰转动。



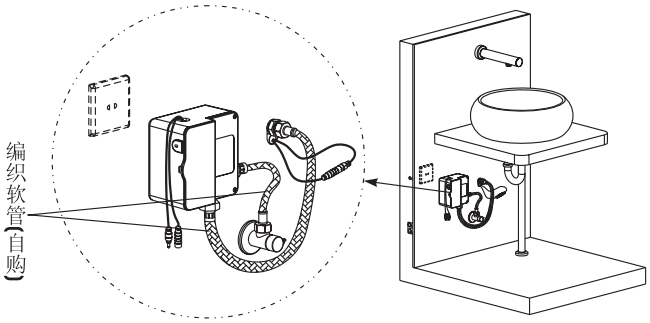
10 安装出水杆组件

①、如图所示，拔开电源连接线接插座(红色)与控制连接线接插头(黑色),将电源连接线接插座(红色)与感应头电源线接插头(红色)对接，控制连接线接插头(黑色)与感应头控制线接插座(黑色)对接。

②、将对接好的接插头穿入出水杆组件内腔，并将出水杆组件内腔带O型圈的直杆插入进水接头内孔，使出水杆组件套在固定端组件上。

③、将紧定螺钉穿过出水杆上的小孔，锁固在固定法兰上，使出水杆组件固定在固定端组件上。

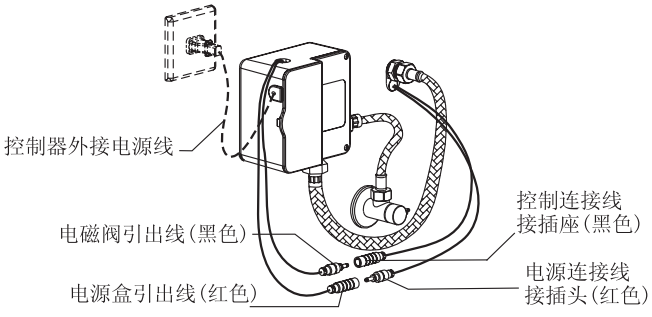
④、将装饰罩旋在固定法兰外螺纹上，紧贴墙壁。



11 如图所示，连接控制器进出水端水路

用户用自购的编织软管将控制器右侧进水口与对应的供水管路上的三角阀进行连接；控制器下端出水口与龙头给水管接头连接。

注意：在控制器右侧进水口处装有过滤网，在连接编织软管时，若与之相连接端的编织软管螺母较难旋入，请取掉与之相连接端编织软管螺母内的密封平垫，再进行连接。切勿将过滤网去除。



12 连接电源线、控制线

①、如图所示，拔开连接线预埋管下部的控制连接线接插座(黑色)与电源连接线接插头(红色)。将控制连接线接插座(黑色)与控制器的电磁阀引出线(黑色)连接；电源连接线接插头(红色)与控制器的电源盒引出线(红色)连接。

②、将控制器外接电源线插头插入电源插座。